



Langattomat ja langalliset ovikellot

Liiketunnistimet ulkokäyttöön

Turvakellot ja -sireenit

Friedland tiedostaa ympäristöasiat liiketoiminnassaan. Tiedostamme, että yrityksen tulee toimia ympäristöasioissa vastuullisesti tavoitellessaan liiketoimintamenestystä.

Tiedostamme tarpeen löytää ratkaisuja mahdollisesti ympäristölle haitallisiin toimiimme ja olemmekin sitoutuneet jatkuvasti tehostamaan päästöjemme määrän vähentämistä.

Uskomme, että toimintamme ympäristövaikutukset eivät rajoitu ainoastaan tuotantoprosesseihin tai tilojemme rajojen sisälle. Ennemminkin ne jakautuvat laaja-alaisesti tuotteen tai palvelun elinkaaren ajalle, ja voivat aiheuttaa ympäristöhaittoja monin epäsuorin tavoin. Pyrimme minimoimaan ympäristöhaitat jokaisella mahdollisella saralla raakamateriaalin tuotannosta aina tuotteen hävittämiseen asti.

Lisätiedot, täydelliset tekniset ominaisuudet ja ladattavat asennusohjeet löydät osoitteesta www.friedland.eu

www.friedland.eu

tekninen tuki 0800 166 566

Friedland on innovaatiota ja erinomaisuutta. Mittavalla langattomien ja langallisten ovikellojen ja painikkeiden suunnittelun, tuotannon ja tarjonnan historialla Friedland on saavuttanut paikkansa maailmanlaajuisena markkinajohtajana.

60-vuotinen sitoutuminen laadulle

Maineemme tuotteiden erinomaisuudesta, valikoimasta, luotettavuudesta ja asiakaspalvelusta juontaa juurensa jatkuvalle uudistumiselle sekä uusien tuotteiden kehittämiselle ja suunnitteluinnovaatioille. Pyrimme jatkuvasti tarjoamaan ratkaisuja asiakkaidemme yksilöllisiin tarpeisiin. Täydellinen laadunvalvontajärjestelmämme takaa korkeat standardit jokaisella liiketoimintamme saralla, asiakastuesta ja -palvelusta tuotantoon ja jakeluun asti. Sitoutumisemme olla aina "luokkamme paras" on tunnustettu suuresti arvostetulla ISO9001-laatumerkinnällä.

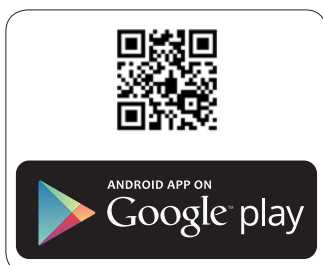
Täydellinen valinta jokaiseen kotiin

Valikoimamme laajuus ovikelloissa, painikkeissa, muuntajissa, kelloissa ja summereissa mahdollistaa luovuuden ja yksilöllisyyden joka kodissa. Langattomien ovikellojen käyttömukavuudesta kattavaan perinteisten langallisten ovikellojen valikoimaan, löydät sopivan Friedland-ovikellon jokaiseen tyyliin ja makuun – perinteisestä nykyaikaiseen.

Innovaatioita asiakkaille

Evo+, Décor- ja Libra+ -ovikellomallistoilla Friedland jatkaa pitkää teknologisen asiantuntemuksen ja innovaation historiaansa. Mallistot tarjoavat helposti asennettavia, korkealaatuisia ratkaisuja useisiin asiakkaiden tarpeisiin.

Lataa uusi
Friedland-sovellus.






Libra+ on edelleen kuluttajan ykkösvalinta sekä tyylin että toiminnallisuuden saralla. Mallisto sisältää useita toiminnallisuuksia, kuten hälytystunnistuksen ikonit, äänenvoimakkuuden säädön sekä Friedlandin turvatun 868 MHz taajuuden.


Ominaisuudet ja edut:


- Langattomat kannettavat, seinäkiinnitteiset ja pistorasiaan kytkettävät vaihtoehdot
- Kantomatka aina 200m* asti
- Vähäisesti kuormitettu 868 MHz FM-taajuus vähentää häiriöitä
- Esiohjelmoidut painike/ovikellosarjat helpottavat asennusta
- Yksilöllinen parinmuodostuskoodi painikkeelle estää häiriöt naapurien ovikellojen kanssa
- Analoginen (pyöritettävä) äänenvoimakkuuden säätö
- Ovikellon ikonit ilmaisevat visuaalisesti ovikellon aktivoinnin kohteen – käytettävissä on useita ikoneja, mm. etuoven ja takaoven painikkeille
- CD-tasoinen ääni
- 2 vuoden takuu

* Maksimikantomatka painikkeen ja ovikellon välillä. Huomaa, että rakenteet (esim. teräs ja paksut seinät) voivat vaikuttaa kantomatkaan.

Libra+ hopeamallisto

LIBRA+ 100M HOPEA LANGATON OVIKELLOSETTI		D913
	<ul style="list-style-type: none"> Tyylikäs hopea väriyty – 100m* kantomatka CD-tasoiset soittoäänät Sisältää kannettavan/seinäkiinnitteisen ovikellon ja valkoisen slimline design -painikkeen 3 soittoäänien valikoima 3 visuaalista soittoikonia (esim. etuovi) 3 hälytysääntä Helppo asentaa – johtoja ei tarvita Yksilöllinen parinmuodostuskoodi painikkeelle estää häiriöt naapureiden ovikellojen kanssa Sisältää painikkeen kiinnitysosat Sisältää painikkeen pariston Sisältää ovikellon seinäkiinnitysosat 	
	PARISTOT	MITAT
	OVIKELLO 3 x LR6 (AA) alkaliparistot (ei sisälly pakettiin)	96 x 31 x 124mm
	PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)	18 x 30 x 80mm
EAN 5004100219084, SNRO. 7025113		

LIBRA+ 200M HOPEA LANGATON OVIKELLOSETTI		D914
	<ul style="list-style-type: none"> Tyylikäs hopea väriyty – 200m* kantomatka CD-tasoiset soittoäänät Sisältää kannettavan/seinäkiinnitteisen ovikellon ja valkoisen slimline design -painikkeen 6 soittoäänien valikoima 6 visuaalista soittoikonia (esim. etuovi) 3 hälytysääntä Helppo asentaa – johtoja ei tarvita Vilkkuva valo ilmoittaa soinnista äänekkäissä ympäristöissä Yksilöllinen parinmuodostuskoodi painikkeelle estää häiriöt naapureiden ovikellojen kanssa Sisältää painikkeen kiinnitysosat Sisältää painikkeen pariston Sisältää ovikellon seinäkiinnitysosat 	
	PARISTOT	MITAT
	OVIKELLO 4 x LR14 (C) alkaliparistot (ei sisälly pakettiin)	114 x 41 x 144mm
	PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)	18 x 30 x 80mm
EAN 5004100219022, SNRO. 7025114		

LIBRA+ 200M HOPEA LANGATON OVIKELLO		D917
	<ul style="list-style-type: none"> Tyylikäs hopea väriyty – 200m* kantomatka CD-tasoiset soittoäänät 6 soittoäänien valikoima 6 visuaalista soittoikonia (esim. etuovi) 3 hälytysääntä Helppo asentaa – johtoja ei tarvita Sisältää ovikellon seinäkiinnitysosat Vilkkuva valo ilmoittaa soinnista äänekkäissä ympäristöissä 	
	PARISTOT	MITAT
	OVIKELLO 4 x LR14 (C) alkaliparistot (ei sisälly pakettiin)	114 x 41 x 144mm
	EAN 5004100219145, SNRO. 7025117	

LIBRA+ 200M VALKOINEN LANGATON OVIKELLO

D918



- Tyylikäs valkoinen väritys – 200m* kantomatka
- CD-tasoiset soittoaänet
- 6 soittoaänen valikoima
- 6 visuaalista soittoikonia (esim. etuovi)
- 3 hälytysääntä
- Helppo asentaa – johtoja ei tarvita
- Sisältää ovikellon seinäkiinnitysosat
- Viikkuvalo ilmoittaa soinnista äännekkäissä ympäristöissä

PARISTOT

OVIKELLO 4 x LR14 (C) alkaliparistot (ei sisälly pakettiin)

MITAT

114 x 41 x 144mm

EAN 5004100219473, SNRO. 7025118

LIBRA+ 150M VALKOINEN LANGATON PISTORASIAAN KYTKETTÄVÄ SARJA

D941



- Tyylikäs valkoinen väritys – 150M* kantomatka – CD-tasoiset soittoaänet
- Helppo asentaa – kytke pistorasiaan – johtoja ei tarvita
- Yksilöllinen parinmuodostuskoodi painikkeelle estää häiriöt naapureiden ovikellojen kanssa
- Kytke pistorasiaan (220-240v) – ovikello ei tarvitse paristoja

*Maksimikantomatka painikkeen ja ovikellon välillä. Huomaa, että rakenteet (esim. teräs ja paksut seinät) voivat vaikuttaa kantomatkaan.

PARISTOT

OVIKELLO paristoja ei tarvita

MITAT

109.5 x 71 x 74.2mm

PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)

18 x 30 x 80mm

EAN 5004100950291, SNRO. 7025600

Libra+ lisälaitteet

LIBRA+ VERKKOMUUNTAJA

D935




- Verkkomuuntaja kaikkiin 200m Libra+ ovikelloihin
- Ovikellossa ei tarvita paristoja
- 220-240V~ 50Hz
- 6V DC • 600mA


MITAT


80 x 55 x 80mm

EAN 5004100219206, SNRO. 7025135

Libra+ painikkeet

LIBRA+ LANGATON VALKOINEN PAINIKE		D930
	<ul style="list-style-type: none"> • Slimline design - valkoinen langaton lähetin • LED-merkkivalo • Kotelointiluokka IP55 	
	PARISTOT	MITAT
	PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)	18 x 30 x 80mm
	EAN 5004100219220, SNRO. 7025130	

LIBRA+ LANGATON MUSTA/HOPEA PAINIKE		D931
	<ul style="list-style-type: none"> • Slimline design - musta/hopea langaton lähetin • LED-merkkivalo • Kotelointiluokka IP55 	
	PARISTOT	MITAT
	PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)	18 x 30 x 80mm
	EAN 5004100219268, SNRO. 7025131	

LIBRA+ LANGATON KROMI/HOPEA PAINIKE		D933
	<ul style="list-style-type: none"> • Slimline design - kromi/hopea langaton lähetin • LED-merkkivalo • Kotelointiluokka IP55 	
	PARISTOT	MITAT
	PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)	18 x 30 x 80mm
	EAN 5004100219343, SNRO. 7025133	



Evo+ on nykyaikaisen tyylikäs ovikellomallisto sekä sisälle kotiin että puutarhassa käytettäväksi. Kaikilla tuotteilla on 150m* kantomatka CD-tasoisella äänenlaadulla ja lukuisilla värivaihtoehtoilla.

Ominaisuudet ja edut:

- Langattomuus helpottaa asennusta
- Esiohjelmoidut painike/ovikellosarjat helpottavat asennusta
- Yksilöllinen parinmuodostuskoodi painikkeelle estää häiriöt naapurien ovikellojen kanssa
- Valittavissa 6 CD-tasoista soittoaäntä
- Äänenvoimakkuuden säätömahdollisuus (joissain malleissa)
- LED-merkkivalo (joissain malleissa)
- Saatavilla sekä kannettavina että pistorasiaan kytkettävänä
- Pakettiin sisältyy valkoinen slimline-painike. Langaton messinkipainike ostettavissa erikseen.
- Saatavilla useita eri ovikellosettejä
- Väreinä valkoinen, metalli ja musta
- Sopivat yhteen vanhempien Evo- ja Decor-mallistojen kanssa
- 2 vuoden takuu

* Maksimikantomatka painikkeen ja ovikellon välillä. Huomaa, että rakenteet (esim. teräs ja paksut seinät) voivat vaikuttaa kantomatkaan.

EVO+ 150M LANGATON KANNETTAVA VALKOINEN OVIKELLOSETTI

D3001



- Helppo asentaa – johtoja ei tarvita
- 150m* kantomatka
- CD-tasoinen ääni
- 2 soittoaäntä
- Yksilöllinen parinmuodostuskoodi painikkeelle estää häiriöt naapurien ovikellojen kanssa
- Sisältää painikkeen kiinnitysosat
- Sisältää painikkeen pariston

PARISTOT

MITAT

OVIKELLO 3 x LR6 (AA) alkaliparistot (ei sisälly pakettiin)

116 x 72 x 58mm

PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)

80 x 28 x 15mm

EAN 5004100956446, **SNRO.** 7023300

EVO+ 150M LANGATON PISTORASIAAN KYTKETTÄVÄ VALKOINEN OVIKELLOSETTI

D3002N



- Helppo asentaa – johtoja ei tarvita
- 150m* kantomatka
- CD-tasoinen ääni
- 2 soittoaäntä • Sisältää painikkeen kiinnitysosat
- Yksilöllinen parinmuodostuskoodi painikkeelle estää häiriöt naapurien ovikellojen kanssa
- Sisältää painikkeen pariston • Sopii suomalaiseen pistorasiaan (220V), paristoja ei tarvita

PARISTOT

MITAT

OVIKELLO Paristoja ei tarvita

112 x 74 x 76mm

PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)

80 x 28 x 15mm

EAN 5004100955685, **SNRO.** 7023301

EVO+ 150M LANGATON KANNETTAVA VALKOINEN OVIKELLOSETTI

D3003



- Helppo asentaa – johtoja ei tarvita
- 150m* kantomatka
- CD-tasoinen ääni
- 4 soittoaäntä • 4 äänenvoimakkuutta
- Yksilöllinen parinmuodostuskoodi painikkeelle estää häiriöt naapurien ovikellojen kanssa
- Sisältää painikkeen kiinnitysosat • Sisältää painikkeen pariston

PARISTOT

MITAT

OVIKELLO 3 x LR6 (AA) alkaliparistot (ei sisälly pakettiin)

116 x 72 x 58mm

PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)

80 x 28 x 15mm

EAN 5004100955708, **SNRO.** 7023310

EVO+ 150M LANGATON PISTORASIAAN KYTKETTÄVÄ VALKOINEN OVIKELLOSETTI

D3006N



- Helppo asentaa – johtoja ei tarvita
- 150m* kantomatka • CD-tasoinen ääni
- 4 soittoaäntä • 4 äänenvoimakkuutta
- Yksilöllinen parinmuodostuskoodi painikkeelle estää häiriöt naapurien ovikellojen kanssa
- Sisältää painikkeen pariston • Sisältää painikkeen kiinnitysosat
- Sopii suomalaiseen pistorasiaan (220V), paristoja ei tarvita

PARISTOT

MITAT

OVIKELLO Paristoja ei tarvita

112 x 74 x 76mm

PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)

80 x 28 x 15mm

EAN 5004100955746, **SNRO.** 7023307

EVO+ 150M LANGATON KANNETTAVA MUSTA OVIKELLOSETTI
D3004


- Helppo asentaa – johtoja ei tarvita
- 150m* kantomatka • CD-tasoinen ääni
- 4 soittoaäntä • 4 äänenvoimakkuutta
- Yksilöllinen parinmuodostuskoodi painikkeelle estää häiriöt naapurien ovikellojen kanssa
- Sisältää painikkeen kiinnitysosat • Sisältää painikkeen pariston

PARISTOT
MITAT

OVIKELLO 3 x LR6 (AA) alkaliparistot (ei sisälly pakettiin)

116 x 72 x 58mm

PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)

80 x 28 x 15mm

EAN 5004100955715, SNRO. 7023311
EVO+ 150M LANGATON KANNETTAVA METALLINVÄRINEN OVIKELLOSETTI
D3005


- Helppo asentaa – johtoja ei tarvita
- 150m* kantomatka • CD-tasoinen ääni
- 4 soittoaäntä • 4 äänenvoimakkuutta
- Yksilöllinen parinmuodostuskoodi painikkeelle estää häiriöt naapurien ovikellojen kanssa
- Sisältää painikkeen kiinnitysosat • Sisältää painikkeen pariston

PARISTOT
MITAT

OVIKELLO 3 x LR6 (AA) alkaliparistot (ei sisälly pakettiin)

116 x 72 x 58mm

PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)

80 x 28 x 15mm

EAN 5004100955722, SNRO. 7023314
EVO+ 150M LANGATON KANNETTAVA KIILTÄVÄN VALKOINEN OVIKELLOSETTI
D3007


- Helppo asentaa – johtoja ei tarvita
- 150m* kantomatka • CD-tasoinen ääni
- LED-merkkivalo • 6 soittoaäntä
- 4 äänenvoimakkuutta
- Yksilöllinen parinmuodostuskoodi painikkeelle estää häiriöt naapurien ovikellojen kanssa
- Sisältää painikkeen kiinnitysosat • Sisältää painikkeen pariston

PARISTOT
MITAT

OVIKELLO 3 x LR6 (AA) alkaliparistot (ei sisälly pakettiin)

116 x 72 x 58mm

PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)

80 x 28 x 15mm

EAN 5004100955760, SNRO. 7023302
EVO+ 150M LANGATON PISTORASIAAN KYTKETTÄVÄ KIILTÄVÄN VALKOINEN OVIKELLOSETTI
D3010N


- Helppo asentaa – johtoja ei tarvita
- 150m* kantomatka • CD-tasoinen ääni
- LED-merkkivalo • 6 soittoaäntä
- 4 äänenvoimakkuutta • Sisältää painikkeen kiinnitysosat
- Yksilöllinen parinmuodostuskoodi painikkeelle estää häiriöt naapurien ovikellojen kanssa
- Sisältää painikkeen pariston • Sopii suomalaiseen pistorasiaan (220V), paristoja ei tarvita

PARISTOT
MITAT

OVIKELLO Paristoja ei tarvita

112 x 74 x 76mm

PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)

80 x 28 x 15mm

EAN 5004100955807, SNRO. 7023305

EVO+ 150M LANGATON KANNETTAVA KIILTÄVÄN MUSTA OVIKELLOSETTI

D3008



- Helppo asentaa – johtoja ei tarvita
- 150m* kantomatka • CD-tasoinen ääni
- LED-merkkivalo • 6 soittoaäntä • 4 äänenvoimakkuutta
- Yksilöllinen parinmuodostuskoodi painikkeelle estää häiriöt naapurien ovikellojen kanssa
- Sisältää painikkeen kiinnitysosat • Sisältää painikkeen pariston

PARISTOT

MITAT

OVIKELLO 3 x LR6 (AA) alkaliparistot (ei sisälly pakettiin)

116 x 72 x 58mm

PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)

80 x 28 x 15mm

EAN 5004100955777, **SNRO.** 7023303

EVO+ 150M LANGATON KANNETTAVA KIILTÄVÄN METALLINVÄRINEN OVIKELLOSETTI

D3009



- Helppo asentaa – johtoja ei tarvita
- 150m* kantomatka • CD-tasoinen ääni
- LED-merkkivalo • 6 soittoaäntä • 4 äänenvoimakkuutta
- Yksilöllinen parinmuodostuskoodi painikkeelle estää häiriöt naapurien ovikellojen kanssa
- Sisältää painikkeen kiinnitysosat • Sisältää painikkeen pariston

PARISTOT

MITAT

OVIKELLO 3 x LR6 (AA) alkaliparistot (ei sisälly pakettiin)

116 x 72 x 58mm

PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)

80 x 28 x 15mm

EAN 5004100955784, **SNRO.** 7023304

EVO+ 150M KOTI JA PUUTARHA -OVIKELLOSETTI

D3100N



- Helppo asentaa – johtoja ei tarvita
- 150m* kantomatka • CD-tasoinen ääni
- 4 soittoaäntä • 4 äänenvoimakkuutta
- Yksilöllinen parinmuodostuskoodi painikkeelle estää häiriöt naapurien ovikellojen kanssa
- Sisältää painikkeen kiinnitysosat • Sisältää painikkeen pariston

PARISTOT

MITAT

PISTORASIAAN KYTKETTÄVÄ OVIKELLO Paristoja ei tarvita

112 x 74 x 76mm

KANNETTAVA OVIKELLO 3 x LR6 (AA) alkaliparistot (ei sisälly pakettiin)

116 x 72 x 58mm

PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)

80 x 28 x 15mm

EAN 5004100956743, **SNRO.** 7023308

EVO+ 150M ETU- JA TAKAOVEN OVIKELLOSETTI

D3110



- Helppo asentaa – johtoja ei tarvita
- 2 pystymallista painiketta etu- ja takaovelle • 150m* kantomatka
- CD-tasoinen ääni
- 4 soittoaäntä • 4 äänenvoimakkuutta
- Yksilöllinen parinmuodostuskoodi painikkeelle estää häiriöt naapurien ovikellojen kanssa
- Sisältää painikkeen kiinnitysosat • Sisältää painikkeiden paristot

PARISTOT

MITAT

OVIKELLO 3 x LR6 (AA) alkaliparistot (ei sisälly pakettiin)

116 x 72 x 58mm

PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)

80 x 28 x 15mm

EAN 5004100955821, **SNRO.** 7023309

EVO+ 150M LANGATON OVIKELLO- JA LIIKETUNNISTINSETTI
D3120


- Helppo asentaa – johtoja ei tarvita
- 1 x liiketunnistin (PIR)
- 150m* kantomatka
- CD-tasoinen ääni
- 6 soittoaäntä
- 4 äänenvoimakkuutta
- Yksilöllinen parinmuodostuskoodi painikkeelle estää häiriöt naapurien ovikellojen kanssa
- Sisältää painikkeen kiinnitysosat
- Sisältää painikkeen pariston

PARISTOT
MITAT

LIIKETUNNISTIN 1 x 9V PP3 alkaliparisto (ei sisälly pakettiin)

110 x 95 x 73mm

OVIKELLO 3 x LR6 (AA) alkaliparistot (ei sisälly pakettiin)

116 x 72 x 58mm

PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)

80 x 28 x 15mm

EAN 5004100955838, **SNRO.** 7023306

EVO+ LANGATON LIIKETUNNISTIN
D3200N


- 140° tunnistuskulma
- 12m tunnistusalue, kiinnitetään 2.5m korkeudelle
- Langaton ja helppo asentaa
- Yö- ja päiväasetukset
- Säädettyä aktiivointiaika
- "Kulku-koe"-ominaisuus
- Säänkestävyys IP54
- Sisältää kiinnitysosat

PARISTOT
MITAT

Liiketunnistin 1 x 9V PP3 alkaliparisto (ei sisälly pakettiin)

100 x 95 x 73mm

EAN 5004100957054, **SNRO.** 7023315

* Maksimikantomatka painikkeen ja ovikellon välillä. Huomaa, että rakenteet (esim. teräs ja paksut seinät) voivat vaikuttaa kantomatkaan.

www.friedland.eu

tekninen tuki 0800 166 566



Friedlandin Décor-tuotemallisto sopii jokaiseen moderniin kotiin. Nykyaikaiset seinään kiinnitettävät mallit ovat langattomia ja tarjoavat helppokäyttöisyyttä, mukavuutta ja kauneutta kotiisi.

Ominaisuudet ja edut:

- Langattomuus helpottaa asennusta
- Automaattinen ovikellon ja painikkeen parinmuodostus estää häiriöt naapurien ovikellojen kanssa
- Nykyaikainen seinään kiinnitettävä malli
- CD-tasoinen ääni jopa 25 soittoäänen valikoimalla
- 200m* kantomatka
- Äänenvoimakkuuden säätö
- Yhteensopiva Evo+ malliston kanssa
- 3 vuoden takuu

* Maksimikantomatka painikkeen ja ovikellon välillä. Huomaa, että rakenteet (esim. teräs ja paksut seinät) voivat vaikuttaa kantomatkkaan.

DÉCOR 'SYMPHONY' 200M* LANGATON OVIKELLOSETTI
D500


- Tyylikäs ja nykyaikainen muotoilu (pyökki/kromi) ja CD-tasoinen ääni – 200m* kantomatkalla
- Äänenvoimakkuuden säätö ja 7 soittoääntä – perinteisiä ja nykyaikaisia ääniä
- Omat äänivalinnat etu- ja takaovelle
- Seinään kiinnitettävä ovikello ja valkoinen slimline-painike
- Automaattinen ovikellon ja painikkeen parinmuodostus estää häiriöt naapurien ovikellojen kanssa
- Sisältää seinäkiinnitysosat
- Sisältää painikkeen paristot

PARISTOT
MITAT

OVIKELLO 4 x LR14 (C) alkaliparistot (ei sisälly pakettiin)

160 x 219 x 53mm

PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)

82 x 27.5 x 16mm

EAN 5004100224583, SNRO. 7025400
DÉCOR 'FANTASIA' 200M* LANGATON OVIKELLOSETTI
D503


- Nykyaikainen muotoilu ja 25 CD-tasoisien soittoäänen valikoima – 200m* kantomatkalla
- Äänenvoimakkuuden säätö ja 25 soittoääntä – perinteisiä ja nykyaikaisia ääniä
- Omat äänivalinnat etu- ja takaovelle
- Seinään kiinnitettävä ovikello ja valkoinen slimline-painike
- Automaattinen ovikellon ja painikkeen parinmuodostus estää häiriöt naapurien ovikellojen kanssa
- Sisältää seinäkiinnitysosat
- Sisältää painikkeen paristot

PARISTOT
MITAT

OVIKELLO 3 x LR14 (C) alkaliparistot (ei sisälly pakettiin)

192 x 152 x 37mm

PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)

82 x 27.5 x 16mm

EAN 5004100224613, SNRO. 7025403

* Maksimikantomatka painikkeen ja ovikellon välillä. Huomaa, että rakenteet (esim. teräs ja paksut seinät) voivat vaikuttaa kantomatkkaan.

EVO+ LANGATON JOHDOTUSLÄHETIN

D3202N



- Mahdollistaa langallisen painikkeen käytön kaikkien Evo+ tai Decor-ovikellojen kanssa

TAI

- Mahdollistaa langallisen ovikellon lisäksi langattoman ovikellon käytön.

Fig. 1

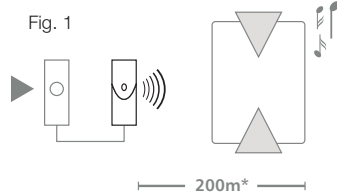
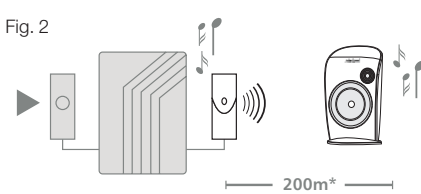


Fig. 2



- Toimii sekä valottomien että valollisten painikkeiden kanssa muuntajakäyttöisissä asennuksissa
 - Sisältää pariston
- Tuotetiedot saattavat vaihdella. Huomaa, että rakenteet (esim. teräs ja paksut seinät) voivat vaikuttaa kantomatkaan.

PARISTOT

JOHDOTUSLÄHETIN 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)

MITAT

95 x 36.5 x 21.5mm

EAN 5004100957061, **SNRO.** 7023319

EVO+ LANGATON VALKOINEN SLIMLINE-PAINIKE

D3203N



- Valkoinen Slimline-malli
- LED-merkkivalo
- Säänkestävyys IP54
- Sisältää painikkeen kiinnitysosat
- Sisältää painikkeen pariston

PARISTOT

PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)

MITAT

80 x 28 x 15mm

EAN 5004100957078, **SNRO.** 7023317

EVO+ LANGATON MESSINKINEN PAINIKE

D3204N



- Ajaton, messinkinen malli
- LED-merkkivalo
- Säänkestävyys IP54
- Sisältää painikkeen pariston
- Sisältää painikkeen kiinnitysosat

PARISTOT

PAINIKE 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)

MITAT

90 x 28 x 20mm

EAN 5004100957085, **SNRO.** 7023318

* EVO+/DÉCOR-LANGATTOMAT PAINIKKEET EIVÄT TOIMI LIBRA+ OVIKELLOJEN KANSSA



Friedlandin Mini-langalliset ovikellot ovat pienikokoisia ja sopivat sisustukseen kuin sisustukseen. Laite saa virtansa kätevästi joko paristojen tai muuntajan kautta.

Ominaisuudet ja edut:

- Pieni koko
- Nykyaikainen muotoilu sopii sisustukseen kuin sisustukseen
- Virransaanti joko paristojen tai ulkoisen muuntajan kautta
- 2 vuoden takuu

OAKLAND ELEKTRONINEN MINI-LANGALLINEN OVIKELLO

D846



- Moderni muotoilu ja pieni koko
- Elektroniset 3- tai 2-nuottiset soittoaänet
- Paristo- tai muuntajakäyttöinen (8V/1A)
- Äänenvoimakkuuden säätö
- Äänenvoimakkuus 75dB

PARISTOT

OVIKELLO 3 x LR6 (AA) alkaliparistot (ei sisälly pakettiin)

EAN 5004100217530, **SNRO.** 7025067

MITAT

130 x 89 x 41mm

ATLANTA MEKAANINEN MINI-LANGALLINEN OVIKELLO

D142



- Moderni muotoilu ja pieni koko
- 2-nuottinen mekaaninen soittoaäni
- Paristo- tai muuntajakäyttöinen (8V/1A)
- Äänenvoimakkuus 75dB

PARISTOT

OVIKELLO 4 x LR6 (AA) alkaliparistot (ei sisälly pakettiin)

EAN 5004100217455, **SNRO.** 7025142

MITAT

120 x 110 x 46mm

DENVER MEKAANINEN MINI-LANGALLINEN OVIKELLO

D143



- Moderni muotoilu ja pieni koko
- 2-nuottinen mekaaninen soittoaäni
- Paristo- tai muuntajakäyttöinen (8V/1A)
- 75dB äänenvoimakkuus

PARISTOT

OVIKELLO 4 x LR6 (AA) alkaliparistot (ei sisälly pakettiin)

EAN 5004100217479, **SNRO.** 7025143

MITAT

120 x 110 x 50mm

- Ovikelloja sisäänrakennetuilla muuntajilla:

220-240V AC

- Suunniteltu vastaamaan Eurooppalaisia direktiivejä

ja turvallisuusstandardeja EN 60335-1





FESTIVAL SISÄÄNRAKENNETULLA MUUNTAJALLA D3126					
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 vuotta • 6 tuotetta pakkauksessa 				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIEDOT</th> <th>MITAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80dB @ 1m</td> <td>171 x 105 x 50mm</td> </tr> </tbody> </table>	TIEDOT	MITAT	80dB @ 1m	171 x 105 x 50mm
	TIEDOT	MITAT			
80dB @ 1m	171 x 105 x 50mm				
EAN 5004100214911, SNRO. 7025272					


BIG BEN SISÄÄNRAKENNETULLA MUUNTAJALLA D3230					
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 vuotta • 6 tuotetta pakkauksessa 				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIEDOT</th> <th>MITAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80dB @ 1m</td> <td>171 x 105 x 49mm</td> </tr> </tbody> </table>	TIEDOT	MITAT	80dB @ 1m	171 x 105 x 49mm
	TIEDOT	MITAT			
80dB @ 1m	171 x 105 x 49mm				
EAN 5004100214171, SNRO. 7025060					


- Laaja mallien ja äänen valikoima
- Virransaanti joko paristojen tai ulkoisen muuntajan kautta

FACET		D107
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 nuottia • 6 tuotetta pakkauksessa 	
	TIEDOT	MITAT
	4 x R14/C paristot	171 x 105 x 49mm
	D753 tai D780 muuntaja	
80dB @ 1m		
EAN 5004100211279, SNRO. 7025020		


SURF		D113
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 nuottia • 6 tuotetta pakkauksessa 	
	TIEDOT	MITAT
	4 x R14/C paristot	171 x 105 x 49mm
	D753 tai D780 muuntaja	
80dB @ 1m		
EAN 5004100214836, SNRO. 7025260		

DING DONG		D117
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 nuottia • 6 tuotetta pakkauksessa 	
	TIEDOT	MITAT
	4 x R14/C paristot	171 x 105 x 48mm
	D753 tai D780 muuntaja	
80dB @ 1m		
EAN 50004100213273, SNRO. 7025014		


BIG BEN		D230
	<ul style="list-style-type: none"> • 2+1 nuottia (takaoviominaisuus) • 6 tuotetta pakkauksessa 	
	TIEDOT	MITAT
	4 x R14/C paristot	171 x 105 x 49mm
	D753 tai D780 muuntaja	
80dB @ 1m		
EAN 5004100214126, SNRO. 7003515		

HOCKEY		D128
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 nuottia • 6 tuotetta pakkauksessa 	
	TIEDOT	MITAT
	4 x R14/C paristot	171 x 105 x 50mm
	D753 tai D780 muuntaja	
80dB @ 1m		
EAN 5004100214935, SNRO. 7025620		


BANDERA		D239
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 nuottia (takaoviominaisuus) • 6 tuotetta pakkauksessa 	
	TIEDOT	MITAT
	4 x R14/C paristot	194 x 120 x 49mm
	D753 tai D780 muuntaja	
80dB @ 1m		
EAN 5004100215130, SNRO. 7025268		

WARBLER		D454
	<ul style="list-style-type: none"> • Jatkuva ääni + 2 nuottia (takaoviominaisuus) • 6 tuotetta pakkauksessa 	
	TIEDOT	MITAT
	4 x R14/C paristot	200 x 200 x 57mm
	D753 tai D780 muuntaja	
87dB @ 1m		
EAN 5004100213334, SNRO. 7025026		

- Setti sisältää ovikellon tai kellon, painikkeen ja 5 metrin rullan kellojohtoa
- Lisää vain paristot tai muuntaja
- Kaikki mallit sopivia sekä koti- että kaupalliseen käyttöön
- Suunniteltu tee-se-itse-asentajille


MINISUMMERI 8V AC		D182
	• 24 tuotetta pakkauksessa	
	TIEDOT	MITAT
	80dB @ 1m	51 halkaisija x 36mm
	D743 tai D770 muuntaja	
EAN 5004100350121, SNRO. 7025001		


FACET-SARJA		D424
	• 2 nuottia • 6 tuotetta pakkauksessa	
	TIEDOT	MITAT
	80dB @ 1m	OVIKELLO 171 x 105 x 49mm
	D753 tai D780 muuntaja	PAINIKE 55 x 24 x 18mm
EAN 5004100510280, SNRO. 7025093		


BELL-IN-ONE 3V DC		D902
	• 6 tuotetta pakkauksessa	
	TIEDOT	MITAT
	80dB @ 1m	159 x 83 x 43mm
	2 x R20/D paristot	
EAN 5004100310279, SNRO. 7025004		


UNDERDOME 8V AC KELLO		D792
	• 24 tuotetta pakkauksessa	
	TIEDOT	MITAT
	85dB @ 1m	73 halkaisija x 36mm
	D743 tai D770 muuntaja	
EAN 5004100310125, SNRO. 7025003		

- Laaja valikoima jokaisen asiakkaan tarpeisiin, sisältäen taidokkaasti valmistetut messinkipainikkeet
- Valolliset painikkeet vaativat muuntajan
- Kaikki muut painikkeet ovat käytettävissä paristo- ja muuntajakytkennöissä (maksimissaan 24V 2A AC tai DC)


DUCAT	D622
	<ul style="list-style-type: none"> • Messinkiä • 6 tuotetta pakkauksessa
MITAT	
60 x 26 x 22mm	
EAN 5004100401557, SNRO. 7003504	

SESAME	D814
	<ul style="list-style-type: none"> • 6 tuotetta pakkauksessa
MITAT	
55 x 24 x 18mm	
EAN 5004100411082, SNRO. 7003504	


ELITE	D620
	<ul style="list-style-type: none"> • Messinkiä • 6 tuotetta pakkauksessa
MITAT	
60 x 26 x 10mm, vaatii 16mm reiän	
EAN 5004100401502, SNRO. 7003501	

DIMEX	D824
	<ul style="list-style-type: none"> • 6 tuotetta pakkauksessa
MITAT	
55 x 24 x 18mm	
EAN 5004100411181, SNRO. 7003510	

LEGION	D669
	<ul style="list-style-type: none"> • Messinkiä • 6 tuotetta pakkauksessa
MITAT	
72 x 33 x 12mm, vaatii 16mm reiän	
EAN 5004100411983, TILAUSTUOTE	


GEM	D611
	<ul style="list-style-type: none"> • 6 tuotetta pakkauksessa
MITAT	
60 x 27 x 22mm	
EAN 5004100410986, SNRO. 7003500	

PAINIKENAPPI – VALOTON	D6421 VALKOINEN D642 KIRKAS
	<ul style="list-style-type: none"> • 6 tuotetta pakkauksessa
MITAT	
19 halkaisija x 20mm, vaatii 16mm reiän	
D6421: EAN 5004100411389, SNRO. 7003590	
D642: EAN 5004100410580, SNRO. 7003589	


LUNA	D630
	<ul style="list-style-type: none"> • Kromi • 6 tuotetta pakkauksessa
MITAT	
60 x 26 x 22mm	
EAN 5004100415417, TILAUSTUOTE	

OVIKONTAKTIKYTKIN	D1053
	<ul style="list-style-type: none"> • 24 tuotetta pakkauksessa
MITAT	
90 x 40 x 25mm	
EAN 5004100413666, SNRO. 7003567	

BENTON	D667
	<ul style="list-style-type: none"> • Messinkiä • 6 tuotetta pakkauksessa
	MITAT
	76 x 32 x 13mm, vaatii 16mm reiän
	EAN 5004100411952, SNRO. 7025227

LIGHTSPOT	D534
	<ul style="list-style-type: none"> • 6 tuotetta pakkauksessa
	MITAT
	60 x 26 x 24mm
	EAN 5004100410184, SNRO. 7003520

MEDALLION	D664
	<ul style="list-style-type: none"> • Messinkiä • 6 tuotetta pakkauksessa
	MITAT
	70 halkaisija x 13mm, vaatii 16mm reiän
	EAN 5004100411907, SNRO. 7025224

LIGHTSPOT VALKOINEN	D534WE
	<ul style="list-style-type: none"> • 6 tuotetta pakkauksessa
	MITAT
	60 x 26 x 24mm
	EAN 5004100415721, SNRO. 7025205

VAIHTOPOLTTIMO	D70
	<ul style="list-style-type: none"> • 16V (8V muuntajat)
	EAN 5004100910165, SNRO. 7003599

PUSHLITE VALKOINEN	D723W
	<ul style="list-style-type: none"> • 6 tuotetta pakkauksessa
	MITAT
	60 x 40 x 19mm
	EAN 5004100411471, SNRO. 7025243

PUSHLITE MUSTA	D723
	<ul style="list-style-type: none"> • 6 tuotetta pakkauksessa
	MITAT
	60 x 40 x 19mm
	EAN 5004100411488, SNRO. 7003530

LIBRA+	VÄRI	SOITTOÄÄNIEN LUKUMÄÄRÄ	SOITTOÄÄNIEN NIMET	PARISTOT	ÄÄNITASO dB@1m
D913 100m hopeinen langaton kannettava ovikellosetti	Hopea	3	Ding-Dong, St. Clements, Westminster	Ovikello: 3 x LR6 (AA) Painike: 1 x CR2032 litium sis.	80
D914 200m hopeinen langaton kannettava ovikellosetti	Hopea	6	Ding-Dong, St. Clements, Westminster, Tube Chime, Warm Brass, Fantasy	Ovikello: 4 x LR14 (C) Painike: 1 x CR2032 litium sis.	90
D917 200m hopeinen langaton kannettava ovikello	Hopea	6	Ding-Dong, St. Clements, Westminster, Tube Chime, Warm Brass, Fantasy	Ovikello: 4 x LR14 (C)	90

LISÄTIETOJA: Kaikkien Libra+ mallien toimintataajuus on 868MHz. Kaikkien ovikellojen toimintalämpötila on 0°C – +30°C. Painikkeiden toimintalämpötila on -10°C – +40°C. Kaikki Libra+ ovikellot on pakattu 4 tuotteen pakkauksiin. Kaikki Libra+ painikkeet toimitetaan 6 kappaleen pakkauksissa. Friedland-tuotteiden muotoilu saattaa muuttua ilman ennakoilmoitusta.

EVO+	VÄRI	SOITTOÄÄNIEN LUKUMÄÄRÄ	SOITTOÄÄNIEN NIMET	PARISTOT	ÄÄNITASO dB@1m
D3001 Evo+ 150m langaton kannettava valkoinen ovikellosetti	Valkoinen	2	Ding Dong, Basclarinet	Ovikello: 3 x LR6(AA) Painike: 1 x CR2032 litium sis.	72
D3002N Evo+ 150m langaton pistorasiaan kytkettävä valkoinen ovikellosetti	Valkoinen	2	Ding Dong, Basclarinet	Painike: 1 x CR2032 litium sis.	72
D3003 Evo+ 150m langaton valkoinen ovikellosetti	Valkoinen	4	Ding Dong, Flute 3, Minibell 2 note, Flugelhorn	Ovikello: 3 x LR6(AA) Painike: 1 x CR2032 litium sis.	82
D3006N Evo+ 150m langaton pistorasiaan kytkettävä valkoinen ovikellosetti	Valkoinen	4	Ding Dong, Flute 3, Minibell 2 note, Flugelhorn	Painike: 1 x CR2032 litium sis.	82
D3004 Evo+ 150m langaton kannettava musta ovikellosetti	Musta	4	Ding Dong, Flute 3, Minibell 2 note, Flugelhorn	Ovikello: 3 x LR6(AA) Painike: 1 x CR2032 litium sis.	82
D3005 Evo+ langaton kannettava metallinvärinen ovikellosetti	Metallinväri	4	Ding Dong, Flute 3, Minibell 2 note, Flugelhorn	Ovikello: 3 x LR6(AA) Painike: 1 x CR2032 litium sis.	82
D3007 Evo+ langaton kannettava kiiltävän valkoinen ovikellosetti	Kiiltävän valkoinen	6	Ding Dong, Flute 3, Minibell 4 note, Big Ben 2 note, Altosax, Bird 1	Ovikello: 3 x LR6(AA) Painike: 1 x CR2032 litium sis.	82
D3010N Evo+ langaton pistorasiaan kytkettävä kiiltävän valkoinen ovikellosetti	Kiiltävän valkoinen	6	Ding Dong, Flute 3, Minibell 4 note, Big Ben 2 note, Altosax, Bird 1	Painike: 1 x CR2032 litium sis.	82
D3008 Evo+ langaton kannettava kiiltävän musta ovikellosetti	Kiiltävän musta	6	Ding Dong, Flute 3, Minibell 4 note, Big Ben 2 note, Altosax, Bird 1	Ovikello: 3 x LR6(AA) Painike: 1 x CR2032 litium sis.	82
D3009 Evo+ langaton kannettava kiilt. metallinvärinen ovikellosetti	Kiiltävän metalli	6	Ding Dong, Flute 3, Minibell 4 note, Big Ben 2 note, Altosax, Bird 1	Ovikello: 3 x LR6(AA) Painike: 1 x CR2032 litium sis.	82
D3100N Evo+ koti ja puutarha -ovikellosetti	Valkoinen	4	Ding Dong, Flute 3, Minibell 2 note, Flugelhorn	Kannettava ovikello: 3 x LR6(AA) Painike 1 x CR2032 litium sis.	82
D3110 Evo+ etu- ja takaoven ovikellosetti	Valkoinen	4	Ding Dong, Flute 3, Minibell 2 note, Flugelhorn	Ovikello: 3 x LR6(AA) Painike: 1 x CR2032 litium sis.	82
D3120 Evo+ ovikello- ja liiketunnistinsetti	Valkoinen	6	Ding Dong, Flute 3, Minibell 4 note, Big Ben 2 note, Altosax, Bird1	Ovikello: 3 x LR6(AA) Painike: 1 x CR2032 litium sis. Liiketunnistin: 1 x 9V PP3 alkali	82
D3200N Evo+ langaton liiketunnistin	Valkoinen			Liiketunnistin: 1 x 9V PP3 alkali	

DÉCOR	VÄRI	SOITTOÄÄNIEN LUKUMÄÄRÄ	SOITTOÄÄNIEN NIMET	PARISTOT	ÄÄNITASO dB@1m
D500 Symphony	Pyökki / kromi	3	Big Ben 8 note, Big Ben 4 note, Big Ben 2 note, Big Ben 1 note Mini Bell 2 note, Mini Bell 4 note echo, Altosax	Ovikello: 4 x LR14 (C) Painike: 1 x CR2032 litium sis.	78/80
D503 Fantasia	Valkoinen	6	Joy To The World, We Wish You a Merry Christmas, Auld Lang Syne – New Year, Happy Birthday, Hail! Hail! The Gang's All Here, Greensleeves, Mozart's Sonata in C, Beethoven 5th, Minuet in C, Blue Danube, Star Spangled Banner – USA, God Save the Queen – UK, La Marseillaise – France, Deutschlandlied – Germany, O Canada, Twinkle Twinkle Little Star, Three Blind Mice, Pop Goes the Weasel, Row Row Row Your Boat, Cradle Song, Ding, Ding Dong, Westminster 4 note, Westminster Echo	Ovikello: 3 x LR14 (C) Painike: 1 x CR2032 litium sis.	78/80

LISÄTIETOJA: Kaikkien Décor-mallien toimintataajuus on 433MHz. Kaikkien ovikellojen toimintalämpötila on 0°C – +30°C. Painikkeiden toimintalämpötila on -10°C – +50°C. Kaikki Décor-tuotteet toimitetaan 2 kappaleen pakkauksissa.

*** Äänitasot on mitattu avoimessa ulkotilassa. Friedland-tuotteiden muotoilu saattaa muuttua ilman ennakoilmoitusta.

EVO+ JA DÉCOR JOHDOTUS-LÄHETIN	VÄRI	PARISTOT
D3202N Evo+ langaton johdotus-lähetin	Valkoinen	JATKAJA / MUUNTAJA 1 x CR2032 litium-nappiparisto (sisältyy pakettiin)

EVO+ JA DÉCOR LANGATT. PAINIKKEET	VÄRI	PARISTOT
D3203N Evo+ langaton valk. Slimline-painike	Valkoinen	Painike: 1 x CR2032 litium sis.
D3204N Evo+ langaton messinkinen painike	Messinki	Painike: 1 x CR2032 litium sis.

LISÄTIETOJA: Kaikkien Evo+ ja Décor-tuotteiden radiotaajuus on 433MHz. Kaikkien ovikellojen toimintalämpötila on 0°C – +30°C. Painikkeiden toimintalämpötila on -10°C – +50°C. Kaikki Décor-tuotteet toimitetaan 4 kappaleen pakkauksissa.

MINI-LANGALLISET OVIKELLOT	VÄRI	SOITTOÄÄNIEN LUKUMÄÄRÄ	SOITTOÄÄNIEN NIMET	PARISTOT	MUUNTAJAT	ÄÄNITASO dB@1m***	MAX VIRTAVA/W
D846 Oakland	Valkoinen	2	3 Note Gong	Ovikello: 3 x 1.5v LR6 (AA)	D753 tai D780	75	2W
D142 Atlanta	Valkoinen	1	Ding-Dong	Ovikello: 4 x 1.5v LR6 (AA)	D753 tai D780	75	8VA
D143 Denver	Valkoinen	1	Ding-Dong	Ovikello: 4 x 1.5v LR6 (AA)	D753 tai D780	75	8VA

OVIKELLOT, KELLOT, SUMMERIT JA SETIT	JÄNNITE	SOITTO-ÄÄNI 1	SOITTO-ÄÄNI 2	PARISTOT	FRIEDLAND-MUUNTAJA	MAX VIRTAVA/W	ÄÄNITASO dB@1m MAX.	ÄÄNEN-TAAJUUS NUOTTI 1 HZ	ÄÄNEN-TAAJUUS NUOTTI 2 HZ
D107 Facet	6V DC/8V AC	2 nuottia		4 x R14/C	D753 tai D780	6 W	80	740	587
D113 Surf	6V DC/8V AC	2 nuottia		4 x R14/C	D753 tai D780	6 W	80	740	587
D117 Ding Don	6V DC/8V AC	2 nuottia		4 x R14/C	D753 tai D780	6 W	80	740	587
D230 Big Ben	6V DC/8V AC	2 nuottia	1 nuotti	4 x R14/C	D753 tai D780	6 W	80	740	587
D239 Bandera	6V DC/8V AC	2 nuottia	1 nuotti	4 x R14/C	D753 tai D780	6 W	80	740	587
D454 Warbler	6V DC/8V AC	Jatkuva	1 nuotti	4 x R14/C	D753 tai D780	6 W	87	740	587
D182 Minibuzzer	8V AC	Summeri		ei	D743 tai D770		80		
D422 Surf Kit	6V DC/8V AC	2 nuottia		4 x R14/C	D753 tai D780	6 W	80	740	587
D424 Facet Kit	6V DC/8V AC	2 nuottia		4 x R14/C	D753 tai D780	6 W	80	740	587
D792 Underdome	8V AC	Kello		ei	D743 tai D770		85		
D902 Bell-in-One	3V DC	Kello		2 x R20/D	ei		80		
D973 Bell Kit	3V DC	Kello		2 x R20/D	ei		80		
D128 Hockey Chime	6V DC/8V AC	2 nuottia		4 x R14/C	D753 tai D780	6 W	80	740	587

SÄHKÖVERKKOON KYTKETTÄVÄT OVIKELLOT SISÄÄNRAKENNETULLA MUUNTAJALLA	JÄNNITE	SOITTO-ÄÄNI 1	MAX VIRTAVA/W	ÄÄNITASO dB@1m MAX.	ÄÄNEN-TAAJUUS NUOTTI 1 HZ	ÄÄNEN-TAAJUUS NUOTTI 2 HZ
D3126 Festival (sis. muuntajan)	220-240V AC 50Hz	2 nuottia	15W	80	740	587
D3230 Big Ben (sis. muuntajan)	220-240V AC 50Hz	2 nuottia	15W	80	740	587

PAINIKE		VALO	VARA-POLTTIMO	VIIMEIS-TELY	VARA-PAINIKE
D534 Lightspot		On	D70 (kts. huom.)		D6431
D534WE Lightspot		On	D70 (kts. huom.)		D6431
D611 Gem					
D620 Elite	vaatii 16mm reiän			Messinki	
D622 Ducat				Messinki	
D624E Halo		On		Messinki	D6432
D639 Mesa	vaatii 16mm reiän	On			
D642 Button	vaatii 16mm reiän				
D6421 Button	vaatii 16mm reiän				
D664 Medallion	vaatii 16mm reiän	On		Messinki	D6432
D667 Benton	vaatii 16mm reiän	On		Messinki	
D669 Legion	vaatii 16mm reiän			Messinki	
D723W Pushlite		On	D70 (kts. huom.)		
D814 Sesame					
D824 Dimex					
D1053 Door Contact					

Huom: Varapolttimot sopivat ainoastaan vanhempiin malleihin. Polttimo on uusissa malleissa painikkeen sisällä. Katso tuotteen tiedot.

MUUNTAJA	KATKAISIN	ASENNUS	ENSISIJ.	TOISSIJ.
D743 Muuntaja	Ei	Pinta	220-240V 50Hz	8V 0.5A
D753 Muuntaja	Ei	Pinta	220-240V 50Hz	8V 1A
D770 Muuntaja	Ei	DIN/Pinta	220-240V 50Hz	8V 0.5A
D780 Muuntaja	Ei	DIN/Pinta	220-240V 50Hz	8V 1A
D780S Muuntaja	On	DIN/Pinta	220-240V 50Hz	8V 1A
D765 Muuntaja	Ei	DIN/Pinta	220-240V 50Hz	12V 1A
E3549 Muuntaja	Ei	DIN/Pinta	220-240V 50Hz	8V 1.5A
E3554N Muuntaja	Ei	DIN/Pinta	220-240V 50Hz	8V 2A
E3554SN Muuntaja	On	DIN/Pinta	220-240V 50Hz	8V 2A
E3538N Muuntaja	Ei	DIN/Pinta	220-240V 50Hz	12V 1.5A
E3538SN Muuntaja	Ei	DIN/Pinta	220-240V 50Hz	12V 1.5A
E3539N Muuntaja	Ei	DIN/Pinta	220-240V 50Hz	12V 2A

JOHTO-KYTKENNÄT	PARISTOKÄYTTÖ		MUUNTAJAKÄYTTÖ		
	PAINIKE 1	PAINIKE 2	MUUNTAJA	PAINIKE 1	PAINIKE 2
D142, D143	Käyttö ainoastaan ulkoisen pariston kanssa		1 + 3	0 + 1	
D107, D113, D117, D128	1 + 2		1 + 3	0 + 1	
D230, D239	0 + 2	0 + 1	0 + 3	0 + 2	0 + 1
D426	0 + 1	0 + 2	0 + 3	0 + 1	0 + 2
454	0 + A	0 + B	0 + 3	0 + A	0 + B
D833E	0 + 1		2 + 3	0 + 1	
D902	0 + 1				
D792, D182			*	*	

*Napojia ei ole merkitty. Painike tulee kytkeä sarjaan kellon ja muuntajan kanssa. Tämän jälkeen kaksi sisääntulevaa johtoa voidaan kytkeä kumpaankin napaan tahansa.

Käytännöllistä tietoa – langattomat ovikellot ja painikkeet

- Huomaa, että langattoman painikkeen tai ovikellon sijoittaminen metallirakenteiden tai vahvistettujen PVC-ovien/ovenkarmien päälle/lähelle saattaa heikentää toimintasädetä.
- Asenna painikkeet aina oikean suuntaisesti (tuotteen ohjeiden mukaisesti) säänkestävyyden varmistamiseksi. Kiinnitä etukansi aina tiukasti paikoilleen.
- Huomaathan, että Evo+ ja Décor-mallistot ovat yhteensopivia, mutta Libra+ malliston tuotteet eivät toimi yhteen niiden kanssa.
- Evo+ liiketunnistimet eivät toimi SPECTRA-langattoman vastaanottimen kanssa.

Käytännöllistä tietoa – langalliset ovikellot ja painikkeet

- Langalliset ovikellot tulee kiinnittää seinälle pystysuuntaisesti. 2 metrin korkeuteen kiinnitetty ovikello tarjoaa parhaan mahdollisen äänikatteen.
- Paristokäyttöiset langalliset ovikellot tulee kiinnittää maksimissaan 15 metrin päähän painikkeesta käyttäen standardinmukaista Friedland-kellojohtoa.
- Muuntajakäyttöiset langalliset ovikellot voidaan kiinnittää jopa 60 metrin päähän painikkeesta käyttäen standardinmukaista Friedland-kellojohtoa.
- D902/D973 Bell In One voidaan kiinnittää maksimissaan 9 metrin päähän painikkeesta.
- Erilaisten, ei-ovikelloihin tarkoitettujen johtojen (esim. puhelinjohdon) käyttäminen saattaa vaikuttaa kellon suorituskykyyn.
- Älä kiinnitä langallisia ovikelloja oviin, sillä ovikellon osat tai paristot saattavat irrota oven voimakkaan sulkemisen seurauksena.
- Kaikki napojen ruuvit tulee kiristää huolellisesti myös niissä tilanteissa, missä napa ei olisi käytössä.
- Kaikkia langallisia ovikelloja voidaan käyttää joko paristoilla tai sopivalla muuntajalla.
- Lisäovikellot voidaan kytkeä alkuperäiseen ovikelloon paremman äänikatteen saavuttamiseksi. Lisämuuntaja tai erillinen muuntaja saatetaan tarvita.
- Valolliset painikkeet voidaan asentaa ainoastaan 8V muuntajan yhteyteen.
- Mini-langallisia ovikelloja ei voi kytkeä rinnakkain.

LISÄTIETOJA:

Kaikkien Libra+ ovikellojen toimintataajuus on 868MHz. Kaikkien ovikellojen toimintalämpötila on 0°C – +30°C. Painikkeiden toimintalämpötila on -10°C – +40°C. Kaikki Libra+ ovikellot on pakattu 4 tuotteen pakkauksiin. Kaikki Libra+ painikkeet on pakattu 6 tuotteen pakkauksiin. Friedland-tuotteiden muotoilu saattaa muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

www.friedland.eu

tekninen tuki 0800 166 566



Langallinen ja langaton Spectra+ mallisto tarjoaa helposti asennettavan tunnistinratkaisun.

Uusi PIR-liiketunnistinmallisto sisältää laajasti säädettäviä malleja, jotka muuttavat uuden ja olemassaolevan valaistuksen turvaa ja mukavuutta edistäväksi turvalaistukseksi. Liiketunnistimet voivat kontrolloida lukuisia eri valaistusratkaisuja 600W fluoresoivista ja 2300W hehkulanka/halogen-valaisimista 20x20W energiansäästövalaisimiin ja LED-valaisimiin.

Ominaisuudet ja edut:

- Toimintasäde 15 metriin asti
- Langaton toiminta 868MHz-tekniikalla
- 140°, 200° ja 360° tunnistusalueet
- Langallisten mallien mukana toimitetaan kaukosäädin, jolla voidaan vaihdella eri toimintojen (pälle/pois, automaattinen) välillä.
- Säädettävä herkkyystaso (tietyissä malleissa)
- Säädettävä valaistustaso liikkeen tunnistuksen päällekytkentään eri valoisuusolosuhteissa
- "Kulku-koee" mahdollistaa helpon asennuksen ja säädön päivänvalon aikaan
- Säädettävä päällekytkentäaika 20 minuuttiin asti
- Kääntö sivuttaisakselilla +/- 45°
- Alaspäinkääntö pystyakselilla 30°
- Sisäänrakennettu manuaalinen ohitusasetus päälle- ja pois kytkentään seinäkytkimen avulla
- IP55-luokiteltu
- 16A releluokitus
- Sisältää kiinnitysosat
- Sisältää kaukosäätimen paristot
- 2 vuoden takuu

www.friedland.eu

tekninen tuki 0800 166 566

SPECTRA+ LANGALLINEN 140° LIIKETUNNISTIN

L310



- Tunnistimella voi kontrolloida maksimissaan 2300W hehkulamppuja/halogeneja tai 600W loisteputkia tai 20x20W energiansäästövalaisimia
- 140° tunnistusalue – tehokasta suojaa suojattomille lähestymisalueille
- 12m tunnistusetäisyys
- IP55
- Kaukosäädin sisäkäyttöön
- Päällekytkentäaika 5 sekunnista 20 minuuttiin

MITAT

158x115x82mm

VÄRIT

L310WHI

EAN

5004100960634

SNRO.

2612200

L310BLK

5004100960641

2612201

SPECTRA+ LANGALLINEN 200° LIIKETUNNISTIN

L320



- Tunnistimella voi kontrolloida maksimissaan 2300W hehkulamppuja/halogeneja tai 600W loisteputkia tai 20x20W energiansäästövalaisimia
- 200° tunnistusalue – tehokasta suojaa suojattomille lähestymisalueille
- 15m tunnistusetäisyys
- IP55
- Kaukosäädin sisäkäyttöön
- Päällekytkentäaika 5 sekunnista 20 minuuttiin

MITAT

158x115x82mm

VÄRIT

L320WHI

EAN

5004100960658

SNRO.

2612202

L320BLK

5004100960665

2612203

SPECTRA+ LANGALLINEN 360° LIIKETUNNISTIN

L330



- Tunnistimella voi kontrolloida maksimissaan 2300W hehkulamppuja/halogeneja tai 600W loisteputkia tai 20x20W energiansäästövalaisimia
- 360° tunnistusalue – tehokasta suojaa suojattomille lähestymisalueille
- Kulmakiinnitys/seinäkiinnitys/kattokiinnitysmahdollisuus
- 10m tunnistusetäisyys
- IP55
- Kaukosäädin sisäkäyttöön
- Päällekytkentäaika 5 sekunnista 20 minuuttiin

MITAT

158x115x82mm

VÄRIT

L330WHI

EAN

5004100960672

SNRO.

2612204

L330BLK

5004100960689

2612205

SPECTRA+ KAUKOSÄÄDIN

L300REM



- Valaistuksen kontrollointiin
- Vaihtelee eri asetusten välillä (päälle/pois, automaattinen)
- 5m toimintasäde (esteettömästi)
- Ainoastaan sisäkäyttöön
- Sisältää 1 x 3V CR2032 nappipariston

MITAT

82x68x32mm

VALKOINEN	EAN	SNRO.
L300REM	5004100960696	2612206

SPECTRA+ LANGATON 140° LIIKETUNNISTIN

L630



- Toimii langattoman Inline-vastaanottimen ja Libra+ ovikellon kanssa
- 140° tunnistusalue – tehokasta suojaa suojattomille lähestymisalueille
- 12m tunnistusetäisyys
- IP55
- Päällekytkentäaika 5 sekunnista 20 minuuttiin
- Vaatii 1 x 9V PP3 alkalipariston
- Sisältää hämäräkytkimen, jonka avulla voidaan kontrolloida valaistuksen ja ovikellon toimintaa vuorokaudenajasta riippuen

MITAT

158x115x82mm

VÄRIT	EAN	SNRO.
L630WHI	5004100960702	2612207
L630BLK	5004100960719	2612208

SPECTRA+ LANGATON 140° LIIKETUNNISTIN JA VASTAANOTIN

L620



- Vastaanotin voi kontrolloida maksimissaan 2300W hehkulamppuja/halogeneja tai 600W loisteputkia
- 140° tunnistusalue – tehokasta suojaa suojattomille lähestymisalueille
- 12m tunnistusetäisyys
- IP55 liiketunnistimelle, IP54 vastaanottimelle
- Päällekytkentäaika 5 sekunnista 20 minuuttiin
- Liiketunnistin voidaan sijoittaa maksimissaan 200m* etäisyydelle vastaanottimesta

MITAT

158x115x122mm

VÄRIT	EAN	SNRO.
L620WHI	5004100960726	2612209
L620BLK	5004100960733	2612210

* mitattu avoimissa ulkotiloissa.

WHI - Valkoinen
BLK - Musta

www.friedland.eu

tekninen tuki 0800 166 566

SPECTRA LITE

L110N



- Automaattinen turvalvalo 110° passiivi-infrapunaliiiketunnistimella
- Polttimotyyppi: maksimissaan 60W hehkulamppu tai energiansäästölamppu
- Tunnistin voi lisäksi kontrolloida valaistusta 1200W hehkulampun tai 1200W halogenilampun virtakuormaan asti.

MITAT

257x115x110mm

VALKOINEN	EAN	SNRO.
L110NWHI	5004100311092	4110206

SPECTRA MINIFLOOD 150W

L510N



- Automaattinen turvalvalonheitin 140° passiivi-infrapunaliiiketunnistimella
- Sääsuojattu virtasäästävä 150W halogenvalonheitin
- Sisältää halogenpolttimon - 100W 'c' -luokka
- Tunnistin voi lisäksi kontrolloida siihen kytkettyä valaistusta 1000W hehkulampun tai 500W halogenilampun virtakuormaan asti. Sillä ei kuitenkaan voi kontrolloida fluoresoivaa valaistusta.

MITAT

185x135x105mm

VÄRIT	EAN	SNRO.
L510NWHI	5004100410887	4110235
L510NBLK	5004100410863	4110236

SPECTRA SUPERFLOOD 500W

L540N



- Automaattinen turvalvalonheitin 140° passiivi-infrapunaliiiketunnistimella
- Tunnistin voi lisäksi kontrolloida siihen kytkettyä valaistusta 1000W hehkulampun tai 500W halogenilampun virtakuormaan asti. Sillä ei kuitenkaan voi kontrolloida fluoresoivaa valaistusta.
- Sisältää halogenpolttimon - 400W 'c' -luokka

MITAT

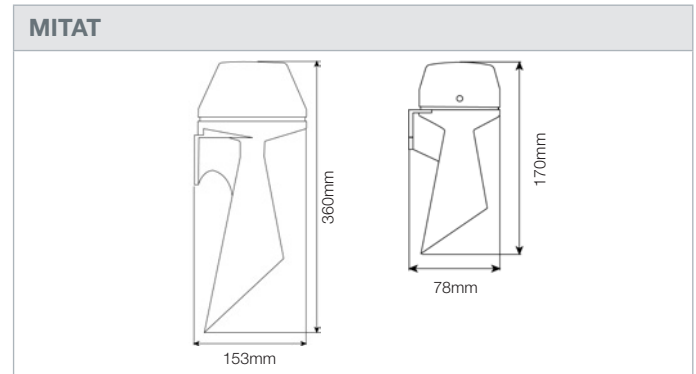
235x180x130mm

VÄRIT	EAN	SNRO.
L540NWHI	5004100411051	4110228
L540NBLK	5004100411013	4110227

WHI - Valkoinen
BLK - Musta

Ominaisuudet ja edut:

- Sireenivalikoima teollisuuden ja kaupallisiin käyttötarkoituksiin

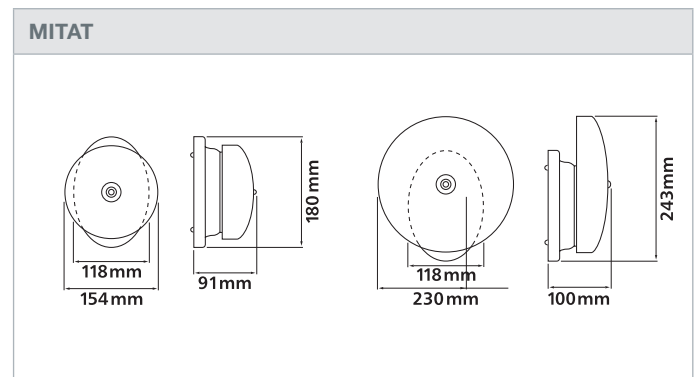


		VÄRI	JÄNNITE	MAX VIRTA VA/W	ÄÄNITASO DB@1M MAX*	ÄÄNEN- TAAJUUS HZ	EAN	SNRO..	
SIREENIT									
E2620/5	Sireeni	220V AC 50Hz/60Hz	Harmaa	220V~	11 VA	100	300 – 10kHz	5004100311375	7129962
E2622/1	Minisireeni	6-8V AC	Harmaa	6-8V~	3.5 VA	90	300 – 12kHz	5004100311313	7129963
E2622/5	Minisireeni	220V AC 50Hz/60Hz	Harmaa	220V~	3 VA	90	300 – 12kHz	5004100311337	7129965
E2621/6	Minisireeni	12V DC	Harmaa	12V	1 W	90	300 – 12kHz	5004100311344	7129966
E2621/7	Minisireeni	24V DC	Harmaa	24V	1 W	90	300 – 12kHz	5004100311351	7129967

*Äänitasot mitattu avoimissa ulkotiloissa

Ominaisuudet ja edut:

- Suunniteltu pitkäikäiseksi ja luotettaviksi
- Solenoidikäyttöisiä
- Sopivat yhteen kaikkien johtavien valmistajien murtohälytyspaneelien kanssa
- Soveltuvat myös palohälytyskäyttöön sekä teollisuuden ja kaupallisiin äänimerkkilanteisiin
- Masterbell-kello saatavilla punaisena ja harmaana useilla eri jännitevaihtoehdoilla
- Sisältää seinäkiinnikkeen



		VÄRI	JÄNNITE	MAX VIRTA VA/W	ÄÄNITASO DB@1M MAX*	ÄÄNEN- TAAJUUS HZ	EAN	SNRO..
MASTERBELL-KELLOT								
56-012	Masterbell	12V AC	Harmaa	2V~	9VA	100	300 – 12kHz	5004100810694 7129970
56-024	Masterbell	24V AC	Harmaa	24V~	10 VA	100	300 – 12kHz	5004100810700 7129971
56-230	Masterbell	230V AC 50Hz/60Hz	Harmaa	220/240V~	10 VA	100	300 – 12kHz	5004100810724 7129973
56-230R	Masterbell	230V AC 50Hz/60Hz	Punainen	220/240V~	10 VA	100	300 – 12kHz	5004100810779 7129983
66-06SP	Masterbell	6V DC	Harmaa	6(12)V	4 W	91-94	300 – 12kHz	5004100810885 7129975
66-12SP	Masterbell	12V DC	Harmaa	12(24)V	4 W	91-94	300 – 12kHz	5004100811301 7129976
66-24SP	Masterbell	24V DC	Harmaa	24(42)V	4 W	91-94	300 – 12kHz	5004100810847 7129977
6624SPR	Masterbell	24V DC	Punainen	24(42)V	4 W	91-94	300 – 12kHz	5004100810892 7129978
BIG BELL-KELLO								
59-230	Bigbell	230V AC 50Hz/60Hz	Harmaa	220/240V~	10 VA	106	300 – 10kHz	5004100810939 7129980
JOHTORASIA (168 x 102 x 48mm)								
56-66	Johtorasias		Harmaa					5004100890207 7129982

*Äänitasot mitattu avoimissa ulkotoiloissa

Hälytyskellojen luokitus on IP42, mutta johtorasian kanssa käytettynä IP-luokitus nousee IP44-luokitukseen

Novar GmbH a Honeywell Company

Office Northern Europe
Geschäftsbereich ED&S - Friedland
Gartenstraße 49
5811 Lüdenscheid
Germany
Tel: +49 (0) 2351 185 200
Fax: +49 (0) 2351 185 210
email: info@friedland.eu

Tekninen tuki

puh. 0800 166 566

www.friedland.eu



Download the new
App from Friedland.



Friedland™ 
by Honeywell